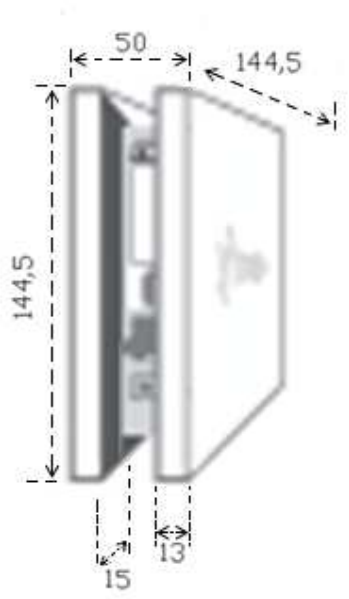
DATASHEET
TaHoma Box

Los productos TaHoma hacen parte de un sistema inalámbrico de automatización residencial que se basa en los conceptos de accesibilidad, sostenibilidad, monitoreo, y control. Permite el comando de diferentes tipos de cargas de iluminación (circuitos eléctricos) por contacto seco, dispositivos de audio y video, así como cualquier otro dispositivo que opere bajo tecnología infrarrojo (IR). La configuración inicial del sistema es hecha por medio del software TaHoma, desarrollado por Somfy. Este sistema permite el accionamiento de escenarios de automatización por medio de interruptores TaHoma Pad, o por medio de dispositivos móviles como smartphones o tabletas. Para mayor información sobre la línea TaHoma, puede visitar la página www.tahoma.co

El TaHoma Box es un dispositivo electrónico que centraliza el procesamiento de comandos de la línea de automatización residencial TaHoma. A través de ella, es posible integrar todos los dispositivos del sistema, tales como interruptores TaHoma PAD, sensores, medidores y actuadores, permitiendo incluso el comando de dimerización de iluminación así como el control de persianas y cortinas, o cargas eléctricas (circuitos). En adición es posible comandar dispositivos por infrarrojo (Emisor TaHoma IR) tales como aires acondicionados o dispositivos de audio, video o televisión por cable. El sistema TaHoma posibilita el comando de escenarios o comandos individuales desde cualquier dispositivo basado en sistemas Android de Google, o iOS de Apple.

INFORMACIÓN TÉCNICA:

Fuente de alimentación: Entrada 110V-230V AC 50/60Hz con salida 5V-DC de 2 amperios
Conexión de red: Tipo LAN con protocolo Ethernet 802.3
Compatible de sistemas: Android versión 4.4 (KitKat) ó superior
iOS versión 7 ó superior
Alcance de la señal de radio: 20 mts sin barreras
Comunicación de radio: RTS Somfy – 433.42 Mhz
Potencia de la señal: 10mW
Temperatura de operación: -10°C hasta +70°C
Humedad de operación: +5% hasta 95% no condensado



DATASHEET
TaHoma Box

DIMENSIONES:

Alto: 14.45 centímetros
Ancho: 5.00 centímetros
Profundidad: 14.45 centímetros

DIAGRAMA DE CONEXIONES:

1. Corriente: Entrada de la fuente de alimentación eléctrica de 5V-DC a 2 Amperios (inluida en la caja).
2. Ethernet: Entrada del cable de red Ethernet para conexión con el ruteador (Ruteador no incluido)
3. PWR: LED indicador de alimentación eléctrica.
4. LNK: LED indicador de Red Ethernet (DHCP con asignación de dirección IP por el ruteador)
5. LEARNING: Puerto de lectura IR para adicionar códigos no encontrados por el software.

DATASHEET
TaHoma Box

PROCESO DE CONEXIÓN:

1. Conexión de Red:

Con un cable de red CAT-5 conecte el puerto Ethernet (2) en la parte trasera del TaHoma Box a una de los puertos LAN del ruteador de red. Para la utilización de smartphones o tabletas el ruteador deberá de ser de tipo WiFi.

***NOTA**: No conecte el cable de red en el puerto WAN del enrutador ya que ese es el puerto de conexión a Internet.*

2. Alimentación eléctrica:

Conecte el terminal de la fuente de alimentación en la parte trasera del TaHoma Box (1), y luego conecte el enchufe en el tomacorriente más cercano.

3. Configuración

Para realizar la configuración del sistema TaHoma Box, por favor remitirse al Manual de Usuario TaHoma, o acceda a www.tahoma.co

NOTAS:

A. La luz LED ¨**PWR**¨ (3) deberá estar intermitente indicando la correcta instalación de la fuente de alimentación.
B. La luz LED ¨**LNK**¨ (4) deberá encenderse cuando se conecte la fuente de alimentación. En caso contrario, verifique el estado del cable de red, así como la conexión con el enrutador.
C. En caso que el sistema ya haya sido configurado, este podrá ser comandado por los dispositivos TaHoma PAD y los sensores de la línea TaHoma ya registrados en la central, aún cuando no se tenga un cable de conexión de Ethernet hasta el ruteador.

NÚMERO MÁXIMO DE PERIFERICOS POR CENTRAL:

DATASHEET
TaHoma Box

Restricción de cantidad unitaria máxima por central TaHoma Box	
Tipo de Dispositivo	**Cantidad Máxima**
Interruptores TaHoma Pad	16
Conectores TaHoma Plug	16
Emisores TaHoma IR	4
Sistemas TaHoma Access	2
Grupos de motores Somfy (Canales)	32
TaHoma Cubo	8

Restricción de cantidad total máxima de perifericos por central TaHoma Box	
Número máximo total de dispositivos conectados a una misma central *(Se considera la suma de todos los dispositivos registrados en la central TaHoma Box)*	36

DATASHEET
TaHoma Box

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES DE SEGURIDAD:

Antes de la instalación, asegúrese de que la alimentación eléctrica de su residencia sea de acuerdo con las indicaciones presentadas en los manuales de producto así como en las etiquetas de identificación de cada dispositivo.

¡Dispositivos sensibles a la humedad! Los equipos no deben entrar en contacto con líquidos o ser expuestos en ambientes con humedad excesiva.

Por favor siga correctamente las instrucciones de instalación del dispositivo, conforme como se indica en el Manual del Usuario.

¡Cuidado! Nunca abra o intente abrir ningún dispositivo o cualquiera de sus componentes. Riesgo de choque eléctrico.

Manipule sus dispositivos con cuidado y evitando impactos. Producto frágil.

Producto Reciclable. No deseche en un basurero corriente.

Las soluciones de automatización que Somfy comercializa so productos que cumplen con la legislación y normativas referentes a la regulación y control de sustancias nocivas para el medio amibiente. Todos los componentes utilizados poseen el sello de fabricación RoHS.